

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW* KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul karya ilmiah (artikel) : A Thermodynamic Study of Parameters That Affect The Nitration of Glycerol With Nitric Acid.

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-... /penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Material and Metallurgical

b. No ISSN : 1307-6892

c. Vol, No, Bulan, Tahun : 9/8/ 2015

d. Penerbit : World Academy of Science, Engineering and Technology

e. DOI artikel : -

f. Alamat web jurnal : <http://waset.org/publication/a-thermodynamic-study-of-parameter-that-affect-the-nitration-of-glycerol-with-nitric-acid/10002050>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di International science Index **: International Science Index=104; H indeks=50

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri V pada kategori yang tepat)

☒
☐
☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi **
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS **

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9				9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9				9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9				9
Total = (100%)		30				29

Nilai Pengusul	18					17.4
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Rengkap dan sesuai</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : sesuai dan cukup dalam</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metodologi dan data yg dihasilkan sangat bagus</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : jurnal internasional terindeks int. science index</p> <p>5. Indikasi plagiasi : Tidak ada</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Geman</p>					

Februari 2017
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Arief Budiman, MS., D.Eng
NIP : 19600628-198601 1 001
Unit : Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
**coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul karya ilmiah (artikel) : A Thermodynamic Study of Parameters That Affect The Nitration of Glycerol With Nitric Acid.

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-... /penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Material and Metallurgical
- b. No ISSN : 1307-6892
- c. Vol, No, Bulan, Tahun : 9/8/ 2015
- d. Penerbit : World Academy of Science, Engineering and Technology
- e. DOI artikel : -
- f. Alamat web jurnal : <http://waset.org/publication/a-thermodynamic-study-of-parameter-that-affect-the-nitration-of-glycerol-with-nitric-acid/10002050>
- g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di International science Index**: International Science Index=104; H indeks=50

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 (beri v pada kategori yang tepat)



Jurnal Ilmiah Internasional/~~Int. Bereputasi**~~



Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi



Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9				6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9				9
Total = (100%)		30				24
Nilai Pengusul		18				14,4

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Baik

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Tinjauan termodinamika kurang terlihat; lebih banyak simulasi menggunakan software yang sudah established

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Secara esensi banyak overlap dengan paper dari penulis yang sama pada ~~referensi~~ pustaka no: 15

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Baik

5. Indikasi plagiasi :

Tidak terlihat

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Baik

Februari 2017
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D
NIP : 19530917 198003 1 001
Unit : Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
**cetak yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus